## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

			CT/JP2004/018362
A. CLASSIFICATION	OF SUBJECT MATTER 2B26/10, H04N3/08		
According to Internation	al Patent Classification (IPC) or to both nati	onal classification and IPC	
B. FIELDS SEARCHE	<del></del>		
Minimum documentation Int.Cl <sup>7</sup> G02	n searched (classification system followed by 2B26/10, G02B27/00, B41J2	v classification symbols) 1/44, H04N3/08	
Jitsuyo Shina Kokai Jitsuyo	Shinan Koho 1971-2004	Toroku Jitsuyo Shinan Jitsuyo Shinan Toroku	Koho 1994-2004 Koho 1996-2004
Electronic data base cons	ulted during the international search (name o	of data base and, where practicable	e, search terms used)
C. DOCUMENTS CON	ISIDERED TO BE RELEVANT		
	Citation of document, with indication, where		ges Relevant to claim No.
18 Ful	64-013114 A (Fujitsu Ltd January, 1989 (18.01.89), l text; Figs. 1 to 2 mily: none)		1-7,18-19
27 i Ful	57-052031 A (Canon Inc.) March, 1982 (27.03.82), l text; Figs. 1 to 5 mily: none)	,	1,9-11,16,20
30     Ful:	50-026305 Bl (Fuji Photo August, 1975 (30.08.75), L text; Figs. 1 to 5 mily: none)	Film Co., Ltd.),	1,12-15, 17-19,21
	are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
"E" earlier application or pa filing date "L" document which may cited to establish the p special reason (as speci document referring to a	general state of the art which is not considered ance tent but published on or after the international throw doubts on priority claim(s) or which is ublication date of another citation or other	To later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention  "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art  "&" document member of the same patent family  Date of mailing of the international search report  18 January, 2005 (18.01.05)	
Date of the actual completi	on of the international search 2004 (28.12.04)		
ame and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer	
Facsimile No. orm PCT/ISA/210 (second	sheet) (January 2004)	Telephone No.	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/018362

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim N
х	JP 2-259617 A (Sony Corp.), 22 October, 1990 (22.10.90), Full text; Figs. 1 to 10 & EP 0390534 A2 & US 5044710 A	1,18-19
	·	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/JP2004/018362

ere certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an nternational search can be carried out, specifically:
claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
re unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)
ry found multiple inventions in this international application, as follows:
claims 1-8, 18-19 relate to a light path forming unit scanning direction. laims 9-11, 16, 20 relate to a high-speed deflector that forming unit to generate a plurality of beams. claims 12-15, 17, 21 relate to a light path forming unit ed-surface mirror.
rch fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers fees were paid, specifically claims Nos.:
fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is t mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  e additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  protest accompanied the payment of additional search fees.

18, 1, 2005

電話番号 03-3581-1101 内線 3293

2 X

9708

特許庁審査官(権限のある職員)

東 治企

発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC)) Int. Cl<sup>7</sup> G02B26/10, H04N3/08 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl7 G02B26/10, G02B27/00, B41J2/44, H04N3/08 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) 関連すると認められる文献 引用文献の 関連する カテゴリー\* 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 請求の範囲の番号 X JP 64-013114 A (富士通株式会社) 1-7, 18-19 1989.01.18,全文,第1-2図(ファミリーなし) JP 57-052031 A (キヤノン株式会社) X 1, 9-11, 16, 20 1982.03.27,全文,第1-5図(ファミリーなし)  $\mathbf{X}$ JP 50-026305 B1 (富士写真フイルム株式会社) 1, 12-15, 17-1 1975.08.30,全文,第1-5図(ファミリーなし) 9.21 区欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。 \* 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって れの 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 の理解のために引用するもの 以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 文献(理由を付す) 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 よって進歩性がないと考えられるもの 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献 国際調査を完了した日 国際調査報告の発送日

日本国特許庁(ISA/JP)

郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

国際調査機関の名称及びあて先

28. 12. 2004

C(続き).	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 2-259617 A (ソニー株式会社) 1990.10.22,全文,第1-10図 & EP 0390534 A2 & US 5044710 A	1, 18-19

第 II 概 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第 1 ページの 2 の続き)
法第8条第3項 (PCT17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。
1. □ 請求の範囲 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。 つまり、
2. 計求の範囲は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3.
第Ⅲ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見(第1ページの3の続き)
次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。
請求の範囲 $1-8$ , $18-19$ に係る発明は、光路形成部が走査方向を切り替えることに関するものである。
請求の範囲9-11,16,20に係る発明は、光路形成部が複数ビームを生成する高速偏 光器に関するものである。
請求の範囲 $12-15$ , $17$ , $21$ に係る発明は、光路形成部が自由曲面ミラーに関するものである。
1. <u></u> 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求 の範囲について作成した。
2. X 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3.
4. U 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。
自加調査手数料の異議の申立てに関する注意 □ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
□ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。